

**Dimmable Electronic Ballast for 1x18-40W**

**Type:FL 1x36/100-277V T8 DIM-A**

**Article Number:212023**

**Approved For Lamps:** T5 HO 1 x 24/39W  
T8 1x18/30/36/38W  
TC-L/TC-F 1x18/24/30/36/40W



**Specifications:**

- Universal input voltage (120-277VAC)
- Low harmonic distortion (THD<10%)
- High power factor( $\lambda >0.98^*$ )
- Standard DC0/1-10V control interface
- Dimming range from 1-100%,Lamp start at 1% possible
- Defined Lamp friendly warm start within 1.5 s with AC
- High luminous efficacy
- Virtually eliminates lamp flicker
- Safe shutdown of defective lamps
- Safe shutdown of lamps at end of life
- Automatic restart after lamp replacement

**Approvals:**



UL Listed #935  
FCC 47CFR Part 18 EMI/RFI  
EN 55015,EN 55022  
EN 60928,EN 60929  
EN 61347-2-3  
GB 15143-1994  
GB/T 15144-2005

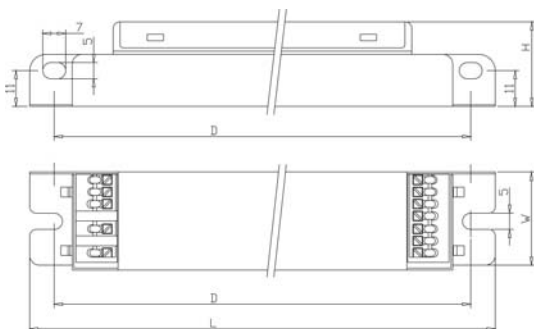
ANSI C82.11 Ballast Standard  
ANSI C62.41 Category A  
EN 60924 sect.I-II  
EN 61000-3-2  
EN 61547  
GB 17625.1-2003  
in accordance with VDE 0108

**Technical data:**

| Parameter                          | Min.*      | Nom.*      | Max.       | Unit  |
|------------------------------------|------------|------------|------------|-------|
| Number Of Lamps                    | 1          | -          | 1          | -     |
| Lamp Power                         | 18 x 1     | -          | 40 x 1     | W     |
| Input Power                        | 19.8       | -          | 44         | W     |
| Rated Input Voltage                | 100        | 230        | 277        | V     |
| AC Input Voltage Range             | 90         | -          | 304        | V     |
| DC Input Voltage Range             | 150        | -          | 304        | V     |
| Input Frequency                    | 0          | 50-60      | -          | Hz    |
| Input Current                      | 0.16A@120V | 0.19A@230V | 0.16A@277V | A     |
| Power Factor                       | 0.90       | 0.98       | -          | -     |
| Operating Frequency                | 40         | -          | 120        | KHz   |
| Lamp Current Crest Factor          | -          | -          | 1.7        | -     |
| THD                                | -          | -          | 10%        | -     |
| Operating Ambient Temperature(@ta) | -20        | -          | 50         | °C    |
| Maximum Case Temperature(@tc)      | -          | -          | 75         | °C    |
| Average Service Life               | 50,000     | -          | -          | Hours |

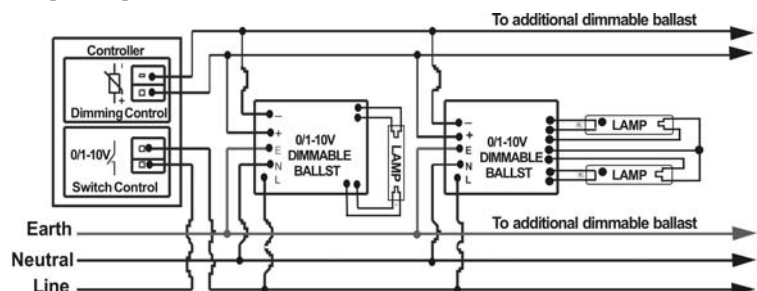
\*Valid at ambient temperature of 25°C

**Dimensions:**



**LxWxH=360x30x26(MM), D=345 (MM)**

**Wiring Diagram:**



**Ballast has plug in wire trap connectors.**

**Use 18 AWG solid copper wire(dia. 0.5-1.0mm2) stripped to 5/16" (7.0~8.5mm)**

**Ballast must be grounded.Use external ground wire.**

**1x18-40W 荧光灯适用调光电子镇流器**

型号: **FL 1x36/100-277V T8 DIM-A**

订购编号: **212023**

适用荧光灯光源类型: T5 HO 1 x 24/39W  
T8 1x18/30/36/38W  
TC-L/TC-F 1x18/24/30/36/40W



**特性:**

- 通用电压输入 (AC100-277V)
- 直流电可以工作, 适用紧急照明系统符合VDE 0108标准
- 高功率因数( $\lambda > 0.98$ ), 低谐波 (THD<10%)
- 标准DC0/1-10V控制接口, 调光范围1-100%
- 灯管启动于调光的任何状态(如1%)
- 预热启动于AC电源输入时为1.5秒内,
- 有效抑制长时间工作过程中的光源频闪
- 自身重量轻及发热量极低, 可与各式灯具配套
- 输入电压波动不影响稳定的高光效输出
- 灯管故障保护, EOLL灯管寿终关闭
- 灯管更换后, 能自动启动

**认证/执行标准:**



UL Listed #935  
FCC 47CFR Part 18 EMI/RFI  
EN 55015, EN 55022  
EN 60928, EN 60929  
EN 61347-2-3  
GB 15143-1994  
GB/T 15144-2005

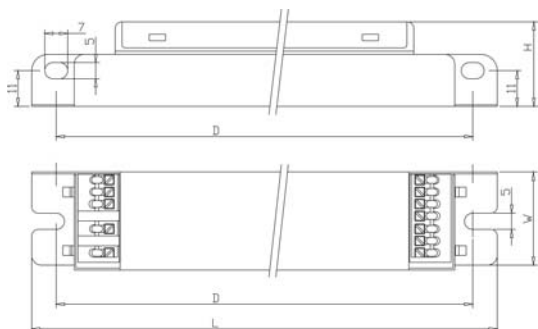
ANSI C82.11 Ballast Standard  
ANSI C62.41 Category A  
EN 60924 sect.I-II  
EN 61000-3-2  
EN 61547  
GB 17625.1-2003  
in accordance with VDE 0108

**技术参数:**

| 参数           | 最小*        | 正常*        | 最大         | 单位        |
|--------------|------------|------------|------------|-----------|
| 驱动光源数量       | 1          | -          | 1          | -         |
| 灯功率          | 18 x 1     | -          | 40 x 1     | 瓦 (W)     |
| 输入功率         | 19.8       | -          | 44         | 瓦 (W)     |
| 额定输入电压       | 100        | 230        | 277        | 伏特 (V)    |
| 交流电输入电压范围    | 90         | -          | 304        | 伏特 (V)    |
| 直流电输入电压范围    | 150        | -          | 304        | 伏特 (V)    |
| 输入频率         | 0          | 50-60      | -          | 赫兹 (Hz)   |
| 输入电流         | 0.16A@120V | 0.19A@230V | 0.16A@277V | 安培 (A)    |
| 功率因数         | 0.90       | 0.98       | -          | -         |
| 工作频率         | 40         | -          | 120        | 千赫兹 (KHz) |
| 灯电流波峰比       | -          | -          | 1.7        | -         |
| 总谐波含量        | -          | -          | 10%        | -         |
| 运行环境温度 (@ta) | -20        | -          | 50         | 摄氏度 (°C)  |
| 外壳最大温度 (@tc) | -          | -          | 75         | 摄氏度 (°C)  |
| 平均使用寿命       | 50,000     | -          | -          | 小时 (H)    |

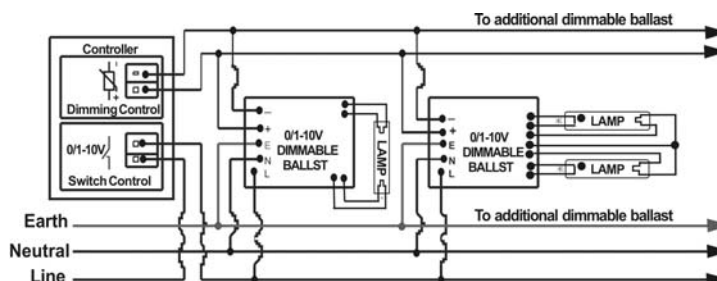
\*以上参数在环境温度为25°C时测得;

**外型尺寸规格:**



L(长)xW(宽)xH(高)=360x30x26(MM),  
D(安装尺寸)=345 (MM)

**接线图:**



镇流器使用快速接线端子,  
请使用AWG18(直径为 0.5-1.0mm<sup>2</sup>)实心铜线,  
剥线长度为5/16" (7.0~8.5mm)  
镇流器必须接地, 使用外接地线。